

وان كان شماليا فانقصه من حاصله او بقى فاقم
عرض البلد وان كان تافعا ارتقا بالشمس فليس
زوالها وقتها بعد وقت والاروت ذلك ليسا
ارتقا يا احد الكوكب الفاتية الابدية الظهور والظفر
واجمع صاعين وخذ نصف الجيب فهو مقدار عرض
البلد هكذا ينسب وذلك لم يحصل الا اذا كان
الشمس في الجيب **قول** وذلك يمكن في كل زمان
باربع طرابع اخرى لان الكوكب المعلوم بعد من جيب
ان كان غايه ارتقا المعلومه باحد طرفيه فانه
كان بعد ايضا جيبا فاجمع جيبك الفاتية
فما حصل هو تمام الوض وان كان بعد شماليا فاطرحه
من جيبك الفاتية فالباقي هو تمام الوض ولو كانت
غايه ارتقا شمالية فاجمعها مع المعلومه والباقي
الجيب تسعين فالباقي هو الوض ولو كان الكوكب
ابدا الظهور يخرج الوض ايضا غايه انقصه
فقط لانه لم يفتقر مع تمام البلد يحصل الوض ايضا
فصل في بعد القطر والاصل المطلق اخرج جيب
الميل في جيب الوض او المماس يحصل جيب
القطر **والجيب** جيب تمام الوض في جيب
تمام الميل او المماس يحصل الاصل **فصل** في نقص
الفضلة ويقال له نصف التعديل اسم هذا القطر
على الماصل المطلق فانه جيب نقص الفضلة
او ضرب جيب المماس المنكسر من قبل بوجه البلد
المنكسر يحصل جيب الخط **فصل** في نقص
الشمس واليسل والخالص منها زوال نصف الفضلة

على تسعين ان كان الميل شماليا والنقص شمالا كان
جيبا فاقم حاصله وبقى فهو نصف النهار ضعف كلاً
منهما يحصل الجيب منها **فصل** في معرفة الساعات
وهي نوعان زمانية وستوية اما الساعات
الزمانية فكل ساعة منها حصة عشر درجتها اتمام
فمنس النهار المائل على الساعات واما بقية الساعات
منها وارجع الكسر الى اصل الخبر فستوية الصبح يحصل
عند ساعات النهار الستوية واما الساعات
الزمانية فكل ساعة منها نصف سكرس فمعرفة
النهار المائل على هذا يختلف مقدارها ولا يختلف
اعدادها بل يكون النهار بست ساعات ابداء والبرص
ان يقسم النهار المائل على ارضي عشر او تسع
نصف النهار على ستين يخرج مقدار الساعات
الزمانية **فصل** في الدائر وفصل الدائر هو
الارتفاع ثم زد على جيبه بعد القطر ان الجيب
وخذ الفضل بينهما في الشمال فاما في المائل
المعروف ادر قسم على الاصل المطلق اصل المعدل
في الزمان فهو جيب تمام فضل الدائر وزود على
الكسر التمام نصف التعديل في الشمال والبقية
في الجيب فاما في المائل **فصل** في معرفة
في الشمال وكان جيب الارتفاع ساديا
بعد القطر ففضل الدائر تسعون والدائر هو
نصف الفضلة **فصل** في معرفة الارتفاع من
فضل الدائر اخرج الاصل المطلق في جيب
تمام فضل الدائر فاقم حاصله وهو الارتفاع